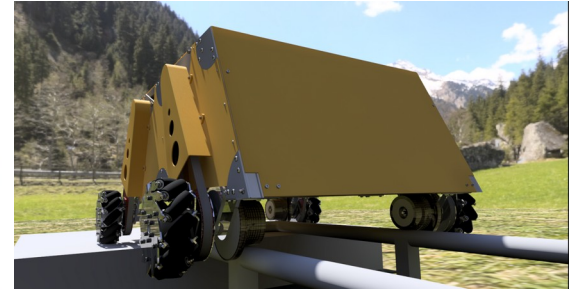
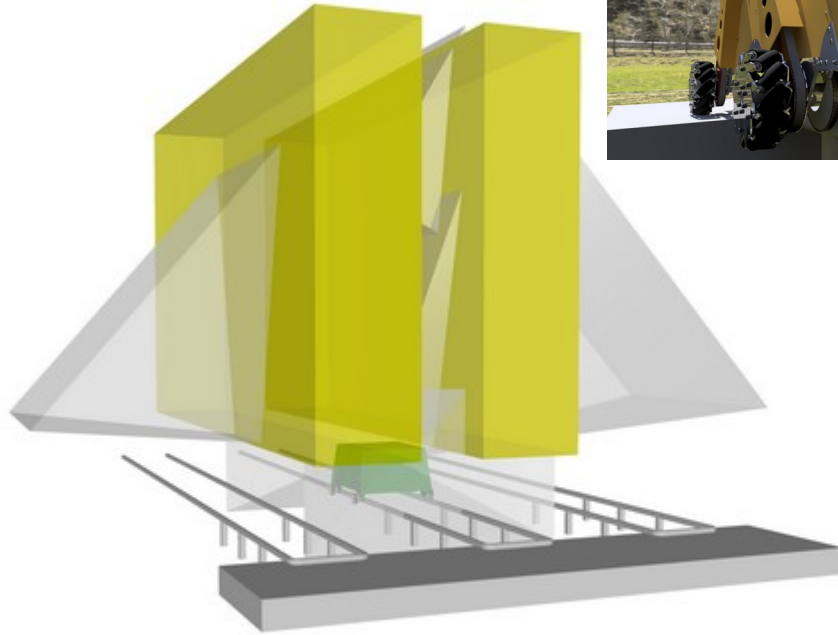
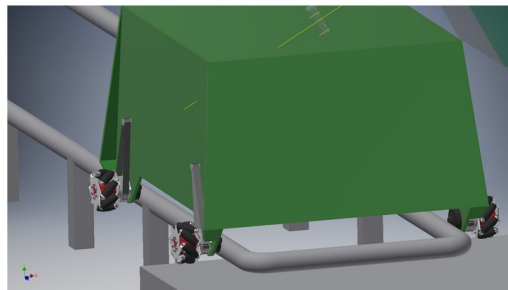
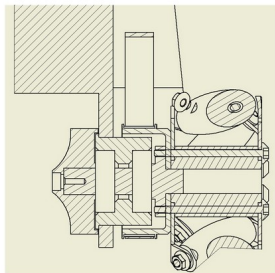


Проект: создание прототипа робота для мониторинга теплиц



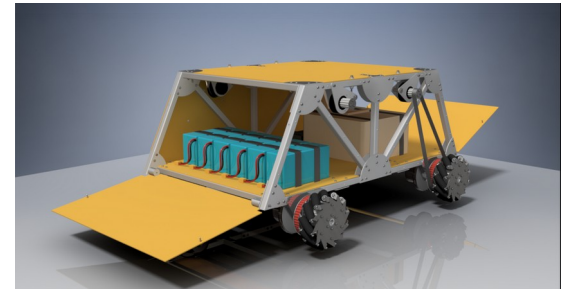
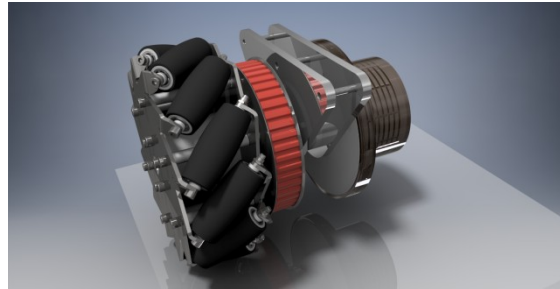
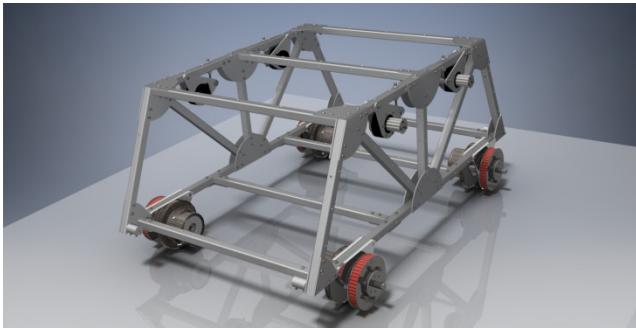
Проект: создание прототипа робота для мониторинга теплиц

- Производство культур в теплицах требует постоянного мониторинга
- Стандартный метод мониторинга требует интенсивный ручной труд
- Автономная роботизированная платформа, оснащённая мачтой с видеокамерами, создаётся в Сколтехе для автоматизации мониторинга плодов в теплицах — на данный момент по спецификации для помидорных теплиц ООО «Агро-Инвест»



Проект: создание прототипа робота для мониторинга теплиц

- Собрана команда инженеров в Сколтехе
- Разработана конструкция и комплектация робота
- Все комплектующие и материалы — либо отечественного, либо китайского производства (нет затруднений с закупкой)

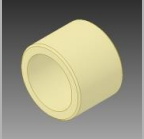



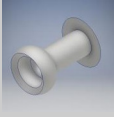



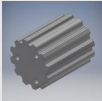
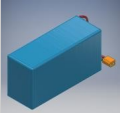





Проект: создание прототипа робота для мониторинга теплиц

- Общая стоимость комплектующих и материалов для создания прототипа:
~ 900 т. ₺
- ФОТ проекта: ~ 1.5 млн ₺
- Ориентировочная стоимость производства и внедрения робота в режиме мелкосерийного производства: ~ 1 млн. ₺
- Оптимизация стоимости за счёт более дешёвого оборудования анализируется

Проект: создание прототипа робота для мониторинга теплиц

Смета расходов на материалы и комплектующие (не полная детализировка)

Материалы (металлопрокат, композитные панели, заготовки)	  	~ 55 т. ₺
Крепёжные изделия	  	~ 10 т. ₺
Детали привода (шкивы, двигатели, колёса)	  	~ 160 т. ₺
Система электропитания (Аккумуляторы, ЗУ, инвертор)	 	~ 320 т. ₺
Система управления (вычислитель, камеры)	 	~ 240 т. ₺

Наше предложение

- Соучастие ООО «Агро-Инвест» в создании и апробации прототипа робота по системе «50/50»
- Предпочтительный формат взаимодействия: НИОКР на 9–12 мес. (преимущество: упрощённое налогообложение)
- Перспектива доказательства УГТ и подачи заявки на финансирование в рамках № 555 Правительства РФ
- Запрашиваемый бюджет (учитывая накладные расходы и норму прибыли Сколтех): 5 млн ₽